

# **Informe Bioenergía**

**Mayo 2024**

**Coordinación de Bioenergía**

**Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca**



**Ministerio de Economía  
Argentina**

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
**Argentina**

Dependencia: Coordinación de Bioenergía, Dirección Nacional de Bioeconomía

Elaboración: Lic. Matias Ciani

Contacto: [maciani@magyp.gob.ar](mailto:maciani@magyp.gob.ar)

Informativo mensual de bioenergía y productos relacionados. Mayo 2024

- **BIOETANOL**

1. *Datos Mundiales*

- [Producción mundial de bioetanol \(Gráfico\)](#)

2. *Datos Nacionales*

- [Ubicación de plantas de bioetanol por insumo utilizado \(Mapa\)](#)

- [Maíz: siembra, cosecha, producción y exportaciones \(Cuadro\)](#)

- [Exportación de azúcar \(Cuadro\)](#)

- [Producción de bioetanol según insumo utilizado en su elaboración \(Cuadro\)](#)

- [Estimación de consumo de maíz y rendimiento para elaboración de bioetanol \(Cuadro\)](#)

- [Ventas internas de bioetanol por tipo \(Cuadro\)](#)

- [Precios internos de maíz y azúcar para bioetanol \(Gráfico\)](#)

- [Empleo y remuneraciones en empresas de bioetanol que producen para el corte \(Cuadro\)](#)

- **BIODIESEL**

- 1. *Datos Mundiales*

- [Producción mundial de Biodiesel \(Gráfico\)](#)

- 2. *Datos Nacionales*

- [Ubicación de plantas de biodiesel, por tipo \(Mapa\)](#)

- [Soja: molienda de grano, producción de aceite y harina y exportaciones \(Cuadro\)](#)

- [Producción y consumo de biodiesel y aceite de soja, respectivamente, por tipo de planta \(Cuadro\)](#)

- [Ventas internas de biodiesel \(Cuadro\)](#)

- [Entregas de metanol a plantas productoras de biodiesel \(Cuadro\)](#)

- [FAS TEORICO de aceite de soja y precios de biodiesel en el mercado interno \(Gráfico\)](#)

- [Exportaciones argentinas de biodiesel, glicerol en bruto y glicerina refinada, por destino \(Cuadro\)](#)

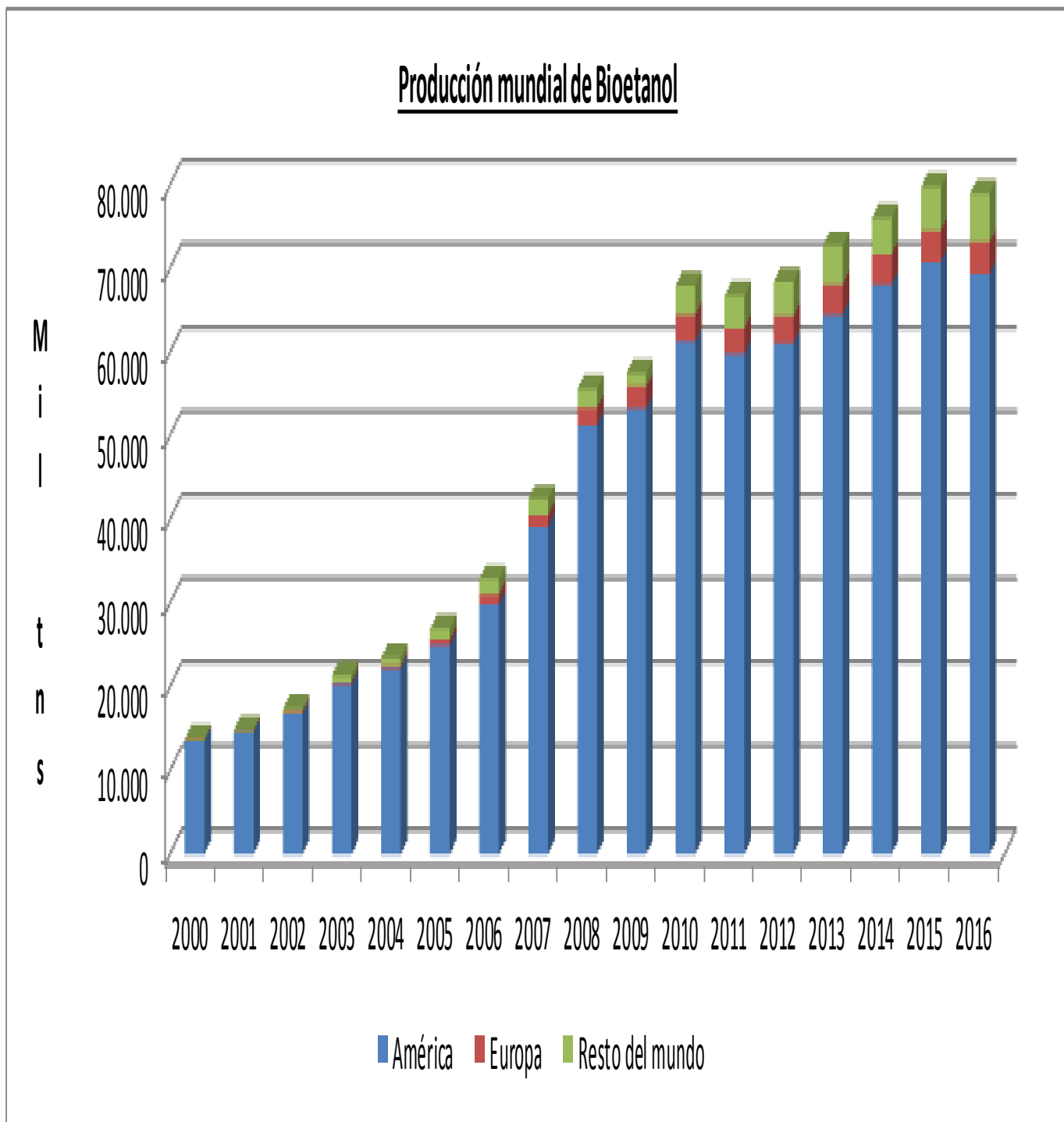
- [Empleo y remuneraciones en empresas de biodiesel \(Cuadro\)](#)

- **OTRAS RENOVABLES**

- [Generación eléctrica de fuentes renovables \(Cuadro\)](#)

- **BIOETANOL**

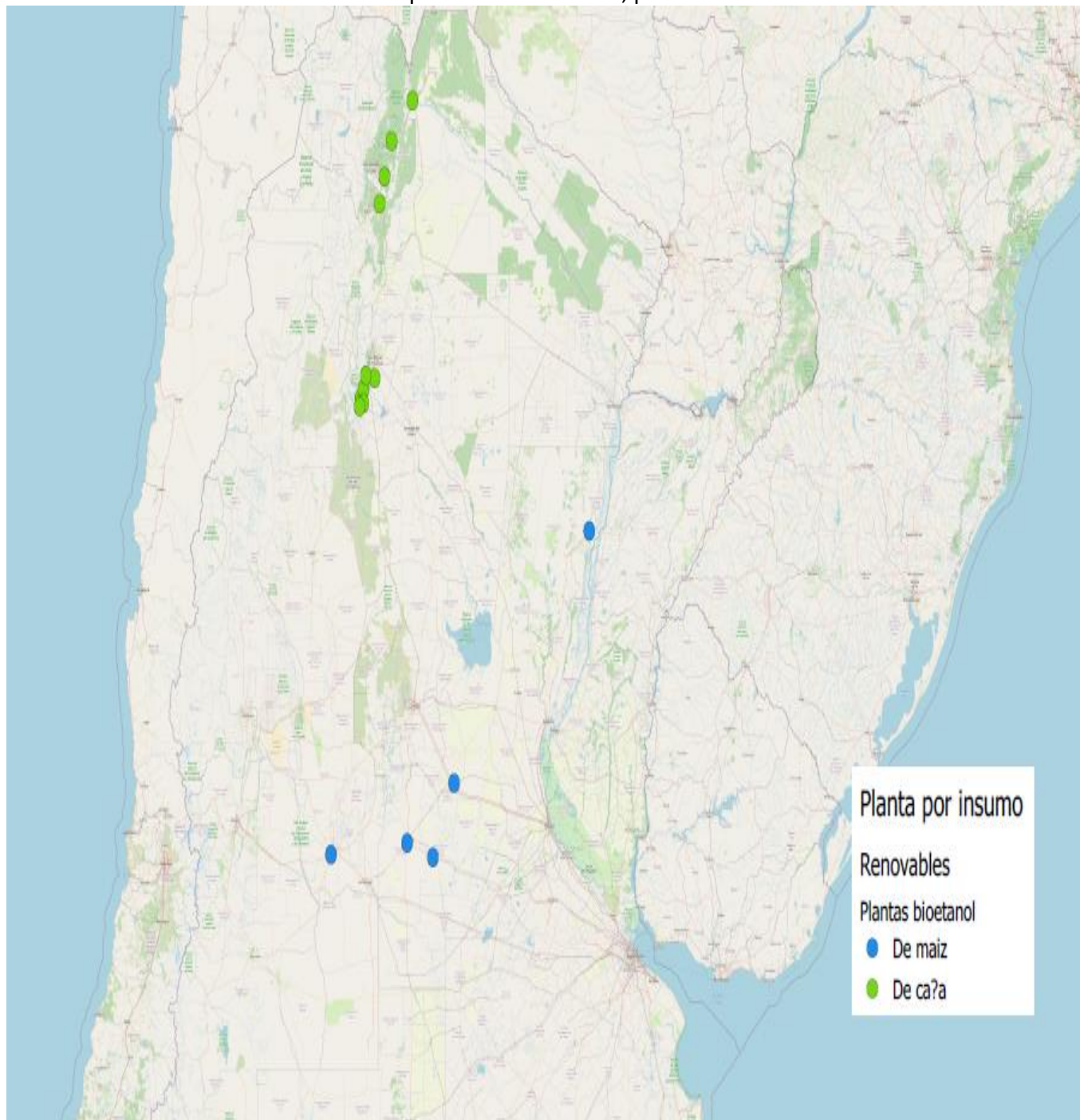
1. *Datos Mundiales*



Fuente: Elaborado en base a EIA

## 2. Datos Nacionales

Ubicación de plantas de bioetanol, por insumo utilizado



Fuente: Elaborado en base a Secretaría de Energía y páginas oficiales de las firmas

Maíz: siembra, cosecha y producción. Total país

| Campaña | Superficie (Has) |           | Producción (tns) |
|---------|------------------|-----------|------------------|
|         | Sembrada         | Cosechada |                  |
| 2008/09 | 3.501.328        | 2.362.508 | 13.134.436       |
| 2009/10 | 3.671.260        | 2.904.035 | 22.663.096       |
| 2010/11 | 4.561.101        | 3.747.838 | 23.799.830       |
| 2011/12 | 5.000.330        | 3.696.300 | 21.196.637       |
| 2012/13 | 6.133.378        | 4.863.801 | 32.119.211       |
| 2013/14 | 6.098.885        | 4.836.655 | 33.087.165       |
| 2014/15 | 6.034.480        | 4.626.880 | 33.817.449       |
| 2015/16 | 6.904.538        | 5.346.593 | 39.792.854       |
| 2016/17 | 8.486.694        | 6.536.763 | 49.490.326       |
| 2017/18 | 9.139.766        | 7.138.620 | 43.462.323       |
| 2018/19 | 9.039.594        | 7.232.761 | 56.860.704       |
| 2019/20 | 9.504.473        | 7.730.506 | 58.395.811       |
| 2020/21 | 9.742.230        | 8.146.596 | 60.525.805       |
| 2021/22 | 10.670.126       | 8.768.441 | 59.037.179       |
| 2022/23 | 10.533.195       | 8.104.641 | 41.409.448       |

Fuente: Estimaciones Agrícolas, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

Exportaciones argentinas de maíz

|      | Maíz       |               |
|------|------------|---------------|
|      | Tns        | USD           |
| 2013 | 19.999.330 | 5.555.344.264 |
| 2014 | 15.851.022 | 3.333.388.194 |
| 2015 | 16.713.630 | 3.057.186.566 |
| 2016 | 24.493.787 | 4.131.412.255 |
| 2017 | 23.698.755 | 3.823.866.086 |
| 2018 | 23.244.068 | 4.193.171.287 |
| 2019 | 36.163.341 | 5.965.558.600 |
| 2020 | 37.047.580 | 6.078.753.653 |
| 2021 | 40.103.398 | 9.106.463.137 |
| 2022 | 35.689.609 | 9.338.693.812 |
| 2023 | 23.982.516 | 6.265.406.805 |

Fuente: MAGyP en base a INDEC (2019/20/21/22/23; INDEC)

Exportaciones argentinas de maíz

|              | Maíz              |                      |
|--------------|-------------------|----------------------|
|              | Tns               | USD                  |
| ene-24       | 1.927.753         | 419.559.701          |
| feb-24       | 1.929.863         | 421.256.874          |
| mar-24       | 3.815.985         | 793.930.746          |
| abr-24       | 4.163.496         | 848.385.629          |
| <b>TOTAL</b> | <b>11.837.097</b> | <b>2.483.132.950</b> |

Fuente: INDEC (Datos provisorios)

Exportaciones argentinas de azúcar

|      | Azúcar  |             |
|------|---------|-------------|
|      | Tns     | USD         |
| 2013 | 272.152 | 132.253.005 |
| 2014 | 81.059  | 40.789.275  |
| 2015 | 182.299 | 74.629.202  |
| 2016 | 568.679 | 236.481.297 |
| 2017 | 291.743 | 143.758.896 |
| 2018 | 121.038 | 64.766.855  |
| 2019 | 225.150 | 94.679.036  |
| 2020 | 213.281 | 92.149.533  |
| 2021 | 307.816 | 134.122.230 |
| 2022 | 233.276 | 113.198.200 |
| 2023 | 80.974  | 44.519.174  |

Fuente: INDEC

Exportaciones argentinas de azúcar

|              | Azúcar        |                   |
|--------------|---------------|-------------------|
|              | Tns           | USD               |
| ene-24       | 4.913         | 2.909.688         |
| feb-24       | 22.587        | 11.839.743        |
| mar-24       | 8.007         | 4.438.192         |
| abr-24       | 12.689        | 7.126.452         |
| <b>TOTAL</b> | <b>48.196</b> | <b>26.314.075</b> |

Fuente: INDEC (datos provisorios)



Producción de bioetanol según insumo utilizado en su elaboración. En metros cúbicos

|              | 2021           |                |                  | 2022           |                |                  | 2023           |                |                  | 2024          |                |                |
|--------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|----------------|----------------|
|              | De caña        | De maíz        | Total            | De caña        | De maíz        | Total            | De caña        | De maíz        | Total            | De caña       | De maíz        | Total          |
| Enero        | 21.434         | 39.558         | 60.992           | 29.059         | 50.048         | 79.107           | 24.477         | 70.740         | 95.217           | 33.986        | 68.971         | 102.958        |
| Febrero      | 22.841         | 44.291         | 67.133           | 30.979         | 44.276         | 75.255           | 18.997         | 60.501         | 79.498           | 15.599        | 56.948         | 72.547         |
| Marzo        | 36.125         | 43.792         | 79.917           | 18.026         | 49.321         | 67.347           | 12.340         | 66.695         | 79.034           | 19.564        | 58.154         | 77.718         |
| Abril        | 22.341         | 46.454         | 68.795           | 8.619          | 58.939         | 67.558           | 15.304         | 66.442         | 81.746           |               |                |                |
| Mayo         | 19.474         | 40.553         | 60.027           | 22.487         | 61.743         | 84.230           | 15.876         | 65.314         | 81.191           |               |                |                |
| Junio        | 41.518         | 32.609         | 74.127           | 50.333         | 58.476         | 108.809          | 34.482         | 52.190         | 86.672           |               |                |                |
| Julio        | 55.848         | 42.640         | 98.488           | 52.905         | 61.095         | 114.001          | 43.184         | 67.602         | 110.787          |               |                |                |
| Agosto       | 54.869         | 47.188         | 102.056          | 53.684         | 64.853         | 118.537          | 43.568         | 67.643         | 111.211          |               |                |                |
| Septiembre   | 56.933         | 49.201         | 106.134          | 55.459         | 64.163         | 119.622          | 39.227         | 66.632         | 105.859          |               |                |                |
| Octubre      | 59.932         | 41.219         | 101.151          | 57.900         | 67.269         | 125.168          | 44.633         | 64.053         | 108.686          |               |                |                |
| Noviembre    | 51.382         | 50.456         | 101.838          | 47.997         | 56.465         | 104.463          | 49.447         | 58.692         | 108.139          |               |                |                |
| Diciembre    | 31.433         | 55.967         | 87.400           | 28.541         | 66.204         | 94.744           | 38.420         | 70.244         | 108.664          |               |                |                |
| <b>TOTAL</b> | <b>474.129</b> | <b>533.929</b> | <b>1.008.057</b> | <b>455.988</b> | <b>702.853</b> | <b>1.158.841</b> | <b>379.956</b> | <b>776.747</b> | <b>1.156.703</b> | <b>69.149</b> | <b>184.073</b> | <b>253.223</b> |

Fuente: Secretaría de Energía (2023 y 2024 datos provisorios)

Estimación de consumo de maíz para elaboración de alcohol etílico. En toneladas

|                   | Para biocombustible (bioetanol) | Otros usos     | Total            |
|-------------------|---------------------------------|----------------|------------------|
| <b>TOTAL 2018</b> | <b>1.519.553</b>                | <b>239.033</b> | <b>1.758.586</b> |
| <b>TOTAL 2019</b> | <b>1.463.281</b>                | <b>288.294</b> | <b>1.751.575</b> |
| <b>TOTAL 2020</b> | <b>1.105.272</b>                | <b>415.964</b> | <b>1.521.236</b> |
| <b>TOTAL 2021</b> | <b>1.406.268</b>                | <b>438.855</b> | <b>1.845.123</b> |

Fuente: Elaboración propia en base a datos de INV, Secretaría de Energía y RUCA

Estimación de consumo de maíz y rendimiento para elaboración de bioetanol

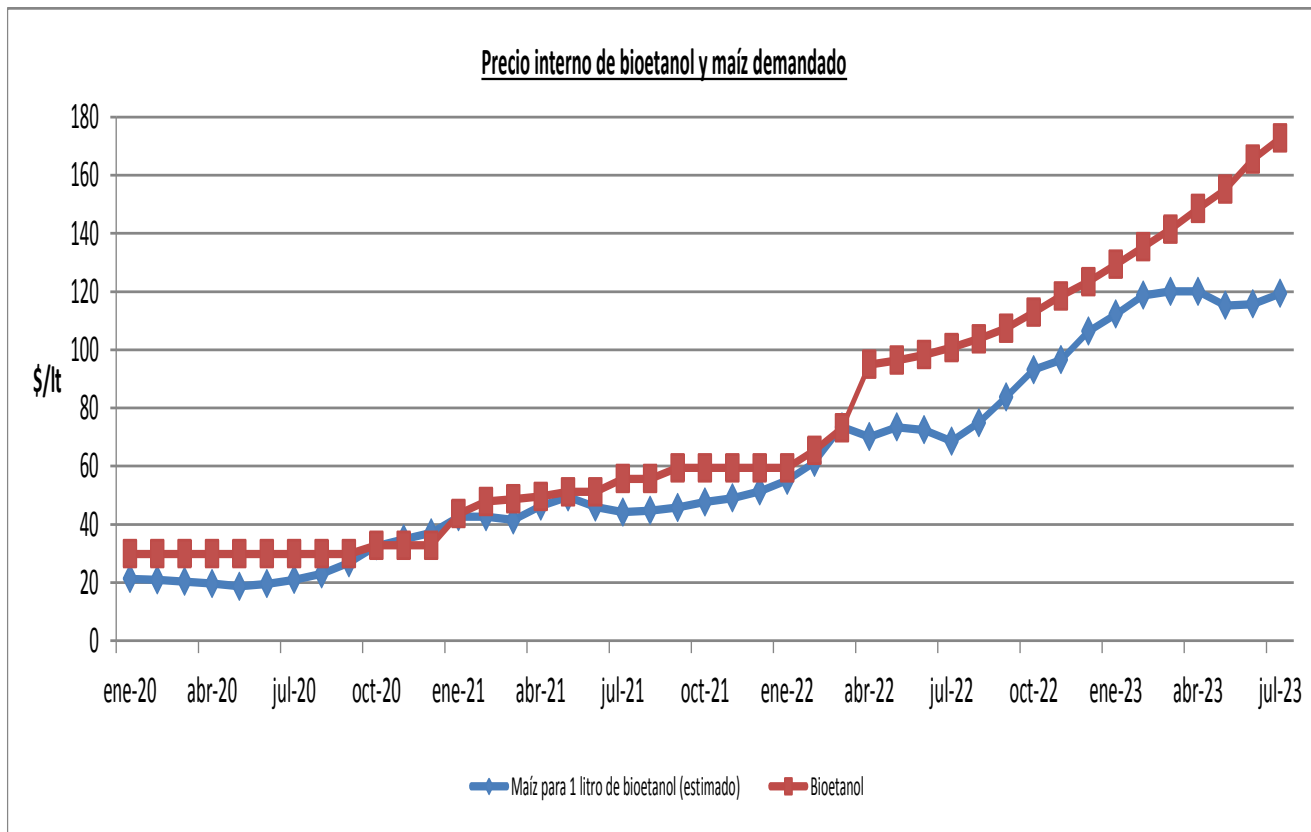
|                        | Maíz (tns)       | Producción de Bioetanol de maíz (m3) | Rendimiento (tns/m3) |
|------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTAL/PROM 2022</b> | <b>1.844.156</b> | <b>702.853</b>                       | <b>2,6</b>           |
| <b>TOTAL/PROM 2023</b> | <b>2.063.890</b> | <b>776.747</b>                       | <b>2,7</b>           |
| ene-24                 | 176.130          | 68.971                               | 2,6                  |
| feb-24                 | 160.217          | 56.948                               | 2,8                  |
| mar-24                 | 156.747          | 58.154                               | 2,7                  |
| <b>TOTAL/PROM 2024</b> | <b>493.093</b>   | <b>184.074</b>                       | <b>2,7</b>           |

Fuente: Elaboración propia en base a Secretaría de Energía, INV y RUCA

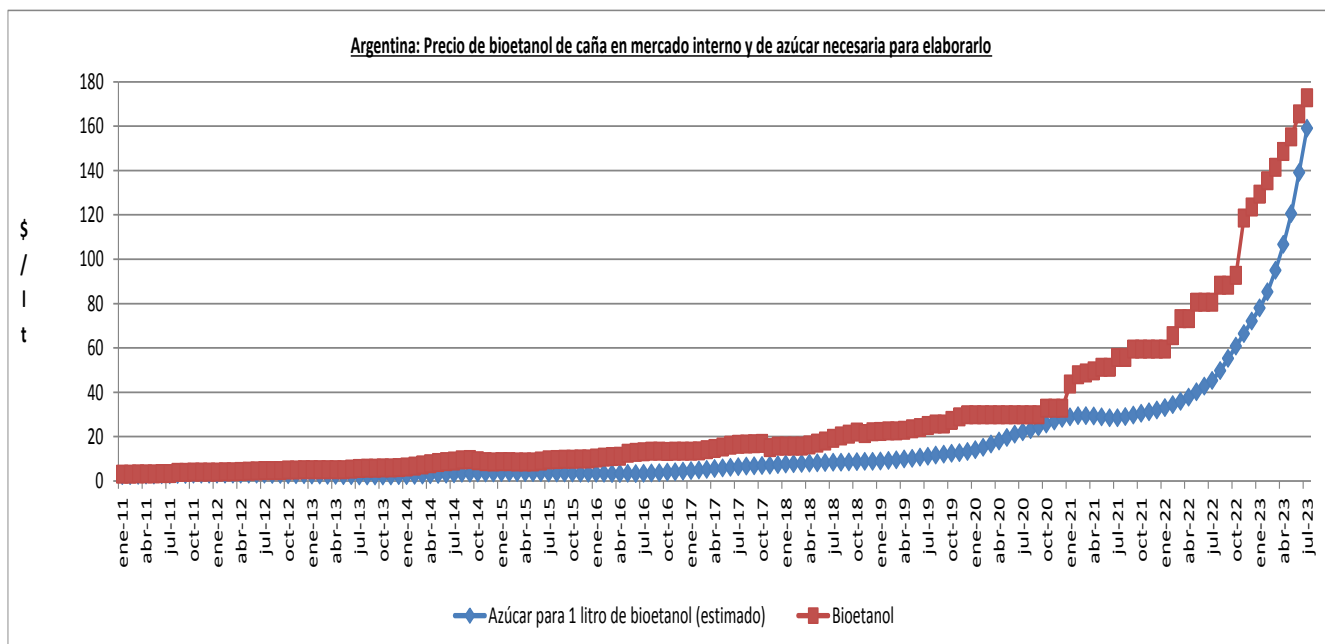
Ventas internas de bioetanol por tipo. En m3

|              | 2021           |                |                | 2022           |                |                  | 2023           |                |                  | 2024           |                |                |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
|              | De caña        | De maíz        | Total          | De caña        | De maíz        | Total            | De caña        | De maíz        | Total            | De caña        | De maíz        | Total          |
| Enero        | 37.474         | 45.329         | 82.803         | 40.431         | 51.190         | 91.621           | 36.656         | 66.481         | 103.137          | 36.953         | 67.238         | 104.191        |
| Febrero      | 41.381         | 40.010         | 81.391         | 62.501         | 44.820         | 107.321          | 34.605         | 57.929         | 92.533           | 38.320         | 56.126         | 94.446         |
| Marzo        | 43.530         | 45.217         | 88.747         | 28.068         | 48.435         | 76.503           | 30.450         | 61.023         | 91.473           | 42.435         | 45.788         | 88.223         |
| Abril        | 38.452         | 45.624         | 84.076         | 21.917         | 55.418         | 77.335           | 27.158         | 62.451         | 89.609           |                |                |                |
| Mayo         | 33.086         | 38.426         | 71.512         | 28.616         | 58.991         | 87.607           | 27.713         | 62.343         | 90.057           |                |                |                |
| Junio        | 27.216         | 31.124         | 58.340         | 34.815         | 54.973         | 89.788           | 31.786         | 58.186         | 89.972           |                |                |                |
| Julio        | 40.756         | 38.013         | 78.769         | 38.917         | 52.012         | 90.929           | 34.393         | 61.382         | 95.775           |                |                |                |
| Agosto       | 42.016         | 46.735         | 88.751         | 40.869         | 56.127         | 96.997           | 38.356         | 62.443         | 100.799          |                |                |                |
| Septiembre   | 41.693         | 46.529         | 88.222         | 41.079         | 56.224         | 97.303           | 37.789         | 62.496         | 100.285          |                |                |                |
| Octubre      | 43.365         | 44.396         | 87.761         | 38.800         | 62.460         | 101.260          | 38.263         | 57.192         | 95.455           |                |                |                |
| Noviembre    | 44.524         | 47.855         | 92.379         | 40.114         | 61.765         | 101.878          | 32.394         | 57.881         | 90.275           |                |                |                |
| Diciembre    | 42.409         | 53.348         | 95.757         | 38.498         | 69.119         | 107.617          | 31.990         | 65.496         | 97.486           |                |                |                |
| <b>TOTAL</b> | <b>475.902</b> | <b>522.606</b> | <b>998.508</b> | <b>454.625</b> | <b>671.533</b> | <b>1.126.158</b> | <b>401.551</b> | <b>735.303</b> | <b>1.136.854</b> | <b>117.708</b> | <b>169.152</b> | <b>286.860</b> |

Fuente: Secretaría de Energía (2023 y 2024 datos provisorios)



Fuente: Elaborado en base a Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca y Secretaría de Energía



Fuente: Elaborado en base a Secretaría de Energía y CACTU

Nota: El costo del azúcar para bioetanol es una estimación que surge de la fórmula expresada en el concepto "Costo de materia prima" del anexo que integra la Disposición 81/2019 de la Subsecretaría de Hidrocarburos y Combustibles del Ministerio de Hacienda

| Empleo y remuneraciones en empresas de bioetanol que producen para el corte |                                |         |                              |         |
|---|--------------------------------|---------|------------------------------|---------|
| Año y trimestre   | Puestos de trabajo registrados |         | Remuneraciones promedio (\$) |         |
|   | De caña                        | De maíz | De caña                      | De maíz |
| 2016 (3° trim)  | 148                            | 307     | 23.710                       | 28.146  |
| 2016 (4° trim)  | 230                            | 309     | 26.223                       | 40.064  |
| 2017 (1° trim)  | 220                            | 308     | 27.362                       | 31.657  |
| 2017 (2° trim)  | 160                            | 311     | 29.459                       | 42.801  |
| 2017 (3° trim)  | 173                            | 319     | 30.748                       | 35.598  |
| 2017 (4° trim)  | 222                            | 317     | 29.362                       | 51.383  |
| 2018 (1° trim)  | 244                            | 316     | 27.675                       | 39.662  |
| 2018 (2° trim)  | 187                            | 324     | 39.476                       | 53.052  |
| 2018 (3° trim)  | 191                            | 332     | 37.356                       | 43.920  |
| 2018 (4° trim)  | 246                            | 336     | 40.217                       | 64.673  |
| 2019 (1° trim)  | 242                            | 338     | 34.255                       | 57.520  |
| 2019 (2° trim)  | 186                            | 332     | 39.959                       | 70.053  |
| 2019 (3° trim)  | 184                            | 328     | 37.152                       | 62.861  |
| 2019 (4° trim)  | 235                            | 320     | 44.774                       | 92.676  |
| 2020 (1° trim)  | 235                            | 317     | 39.970                       | 91.146  |
| 2020 (2° trim)  | 170                            | 316     | 52.953                       | 97.362  |
| 2020 (3° trim)  | 167                            | 318     | 53.847                       | 86.672  |
| 2020 (4° trim)  | 233                            | 319     | 52.500                       | 124.829 |
| 2021 (1° trim)  | 229                            | 322     | 52.226                       | 117.615 |
| 2021 (2° trim)  | 159                            | 324     | 65.914                       | 144.711 |
| 2021 (3° trim)  | 194                            | 321     | 81.976                       | 138.273 |
| 2021 (4° trim)  | 259                            | 317     | 81.790                       | 214.445 |
| 2022 (1° trim)  | S/D                            | 325     | S/D                          | 176.417 |
| 2022 (2° trim)  | S/D                            | 332     | S/D                          | 236.001 |
| 2022 (3° trim)  | S/D                            | 339     | S/D                          | 230.242 |
| 2022 (4° trim)  | S/D                            | 341     | S/D                          | 380.143 |

Fuente: Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial -Ministerio Trabajo, Empleo y Seguridad Social - en base a SIPA

**Nota:**

Las empresas son las incluidas en el Registro de Empresas Elaboradoras de Biocombustibles (a excepción de las que producen también biodiesel). Res 419/98:

<https://apps.se.gob.ar/reportes/rep.php?ir=NTI=>

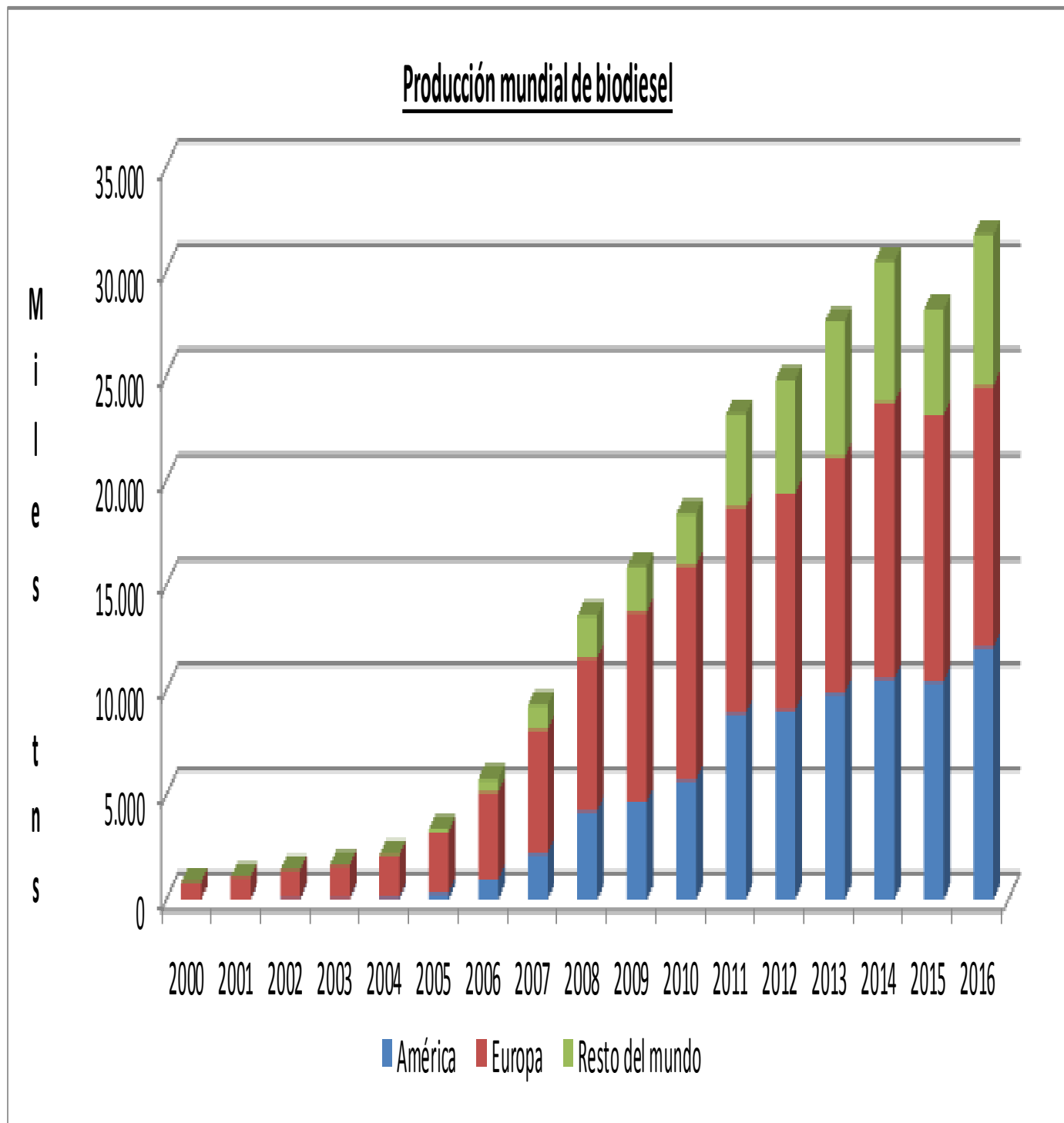
Los datos son recopilados por CUIT o Razón Social. Por lo tanto, vale aclarar que los valores para bioetanol de caña no reflejan a todo el complejo suroalcoholero sino sólo a los CUIT del mencionado registro

De caña: Incluye 10 de las 13 productoras de bioetanol de caña del Registro citado

De maíz: Incluye 3 de las 6 productoras de bioetanol de maíz del Registro citado

- Biodiesel:

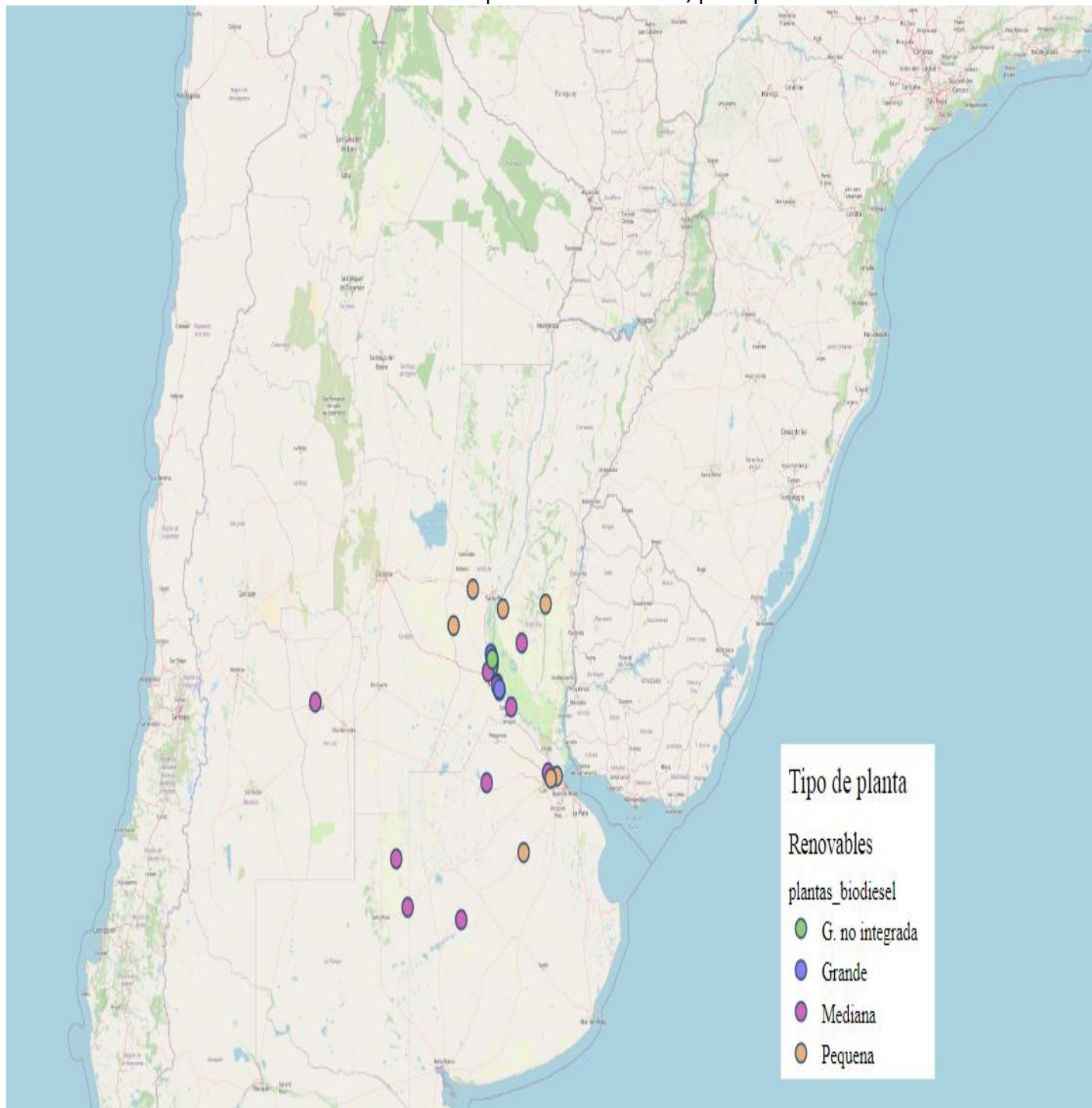
1. *Datos Mundiales:*



Fuente: Elaborado en base a EIA

## 2. Datos Nacionales:

### Ubicación de plantas de biodiesel, por tipo



Fuente: Elaborado en base a Secretaría de Energía

Soja: siembra, cosecha y producción. Total país

| Campaña | Superficie (Has) |            | Producción (tns) |
|---------|------------------|------------|------------------|
|         | Sembrada         | Cosechada  |                  |
| 2008/09 | 18.042.895       | 16.771.004 | 30.989.474       |
| 2009/10 | 18.860.732       | 18.675.637 | 54.247.538       |
| 2010/11 | 18.884.309       | 18.747.077 | 48.880.986       |
| 2011/12 | 18.670.937       | 17.577.320 | 40.100.197       |
| 2012/13 | 20.035.572       | 19.418.825 | 49.353.642       |
| 2013/14 | 19.704.942       | 19.252.552 | 53.397.720       |
| 2014/15 | 19.792.100       | 19.334.915 | 61.398.276       |
| 2015/16 | 20.479.090       | 19.507.728 | 58.799.258       |
| 2016/17 | 18.057.162       | 17.335.666 | 54.972.546       |
| 2017/18 | 17.259.260       | 16.318.060 | 37.787.927       |
| 2018/19 | 17.010.277       | 16.575.887 | 55.263.891       |
| 2019/20 | 16.882.238       | 16.664.162 | 48.778.260       |
| 2020/21 | 16.650.093       | 16.466.714 | 46.217.911       |
| 2021/22 | 16.094.383       | 15.874.266 | 43.861.066       |
| 2022/23 | 15.978.773       | 14.356.922 | 25.044.978       |

Fuente: Estimaciones Agrícolas, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

Soja: molienda de grano y producción de aceite, pellet y expeller. En toneladas

|      | Molienda grano | Producción |            |           |
|------|----------------|------------|------------|-----------|
|      |                | Aceite     | Pellets    | Expellers |
| 2008 | 31.709.219     | 6.024.101  | 24.524.309 | 183.512   |
| 2009 | 30.285.623     | 5.772.026  | 23.637.854 | 222.909   |
| 2010 | 36.824.921     | 7.000.075  | 28.299.923 | 355.633   |
| 2011 | 37.339.854     | 7.113.681  | 28.664.269 | 397.386   |
| 2012 | 33.333.313     | 6.353.359  | 25.590.641 | 420.344   |
| 2013 | 34.040.869     | 6.432.942  | 26.033.466 | 422.830   |
| 2014 | 37.936.186     | 7.096.392  | 28.596.280 | 537.499   |
| 2015 | 40.940.319     | 7.895.905  | 30.775.646 | 703.876   |
| 2016 | 44.482.510     | 8.670.493  | 33.483.582 | 653.401   |
| 2017 | 41.824.091     | 8.065.602  | 31.243.035 | 720.290   |
| 2018 | 36.745.019     | 7.245.610  | 27.012.832 | 744.052   |
| 2019 | 41.243.740     | 8.081.156  | 30.151.498 | 873.862   |
| 2020 | 36.063.067     | 7.154.248  | 26.256.937 | 942.389   |
| 2021 | 42.436.275     | 8.391.895  | 30.889.320 | 1.016.112 |
| 2022 | 38.460.335     | 7.447.691  | 27.697.559 | 1.079.149 |
| 2023 | 27.140.364     | 5.270.050  | 19.667.703 | 1.156.453 |

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

Soja: Molienda de grano y producción de aceite, pellet y expeller. En toneladas

|              | Molienda<br>soja  | Producción       |                  |                |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
|              |                   | Aceite           | Pellets          | Expellers      |
| ene-24       | 2.130.427         | 420.329          | 1.558.524        | 90.091         |
| feb-24       | 2.362.125         | 467.816          | 1.720.925        | 84.999         |
| mar-24       | 2.907.620         | 579.943          | 2.128.951        | 89.106         |
| abr-24       | 3.824.652         | 773.521          | 2.807.427        | 90.679         |
| <b>TOTAL</b> | <b>11.224.824</b> | <b>2.241.609</b> | <b>8.215.827</b> | <b>354.875</b> |

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (Datos provisorios)

Exportaciones argentinas del complejo sojero

|      | Poroto     |               | Aceite    |               | Harina     |                |
|------|------------|---------------|-----------|---------------|------------|----------------|
|      | Tns        | USD           | Tns       | USD           | Tns        | USD            |
| 2013 | 7.751.003  | 4.061.611.052 | 4.153.130 | 3.890.482.040 | 22.065.433 | 10.660.456.112 |
| 2014 | 7.409.757  | 3.748.178.620 | 3.907.928 | 3.294.413.298 | 24.676.945 | 11.836.947.676 |
| 2015 | 11.623.224 | 4.251.574.373 | 5.452.451 | 3.651.652.344 | 26.624.620 | 9.671.221.828  |
| 2016 | 8.918.312  | 3.211.188.852 | 5.628.644 | 3.970.584.392 | 29.074.912 | 9.970.605.267  |
| 2017 | 7.381.522  | 2.718.790.136 | 4.892.992 | 3.643.611.489 | 27.891.747 | 8.907.092.457  |
| 2018 | 3.670.904  | 1.437.330.831 | 4.163.952 | 2.893.034.086 | 24.213.410 | 9.189.604.418  |
| 2019 | 10.242.280 | 3.471.757.130 | 5.392.164 | 3.496.646.818 | 27.871.278 | 8.801.332.538  |
| 2020 | 6.818.229  | 2.343.388.042 | 5.498.092 | 3.893.688.640 | 23.125.933 | 7.806.339.737  |
| 2021 | 5.401.907  | 2.814.304.400 | 6.162.991 | 7.110.852.443 | 28.006.834 | 11.795.693.282 |
| 2022 | 5.522.361  | 3.283.743.638 | 4.756.504 | 6.975.163.542 | 25.128.119 | 12.041.474.996 |
| 2023 | 1.876.902  | 1.037.592.935 | 3.913.070 | 4.168.289.466 | 16.269.388 | 8.004.148.451  |

Fuente: INDEC



### Exportaciones argentinas del complejo sojero

|              | Poroto         |                    | Aceite           |                      | Harina           |                      |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
|              | Tns            | USD                | Tns              | USD                  | Tns              | USD                  |
| ene-24       | 51.588         | 26.051.465         | 333.437          | 294.109.879          | 1.380.195        | 635.492.525          |
| feb-24       | 4.815          | 2.243.286          | 446.061          | 378.605.898          | 1.523.878        | 658.345.945          |
| mar-24       | 5.954          | 3.010.142          | 444.431          | 385.052.775          | 2.026.922        | 816.831.726          |
| abr-24       | 171.194        | 78.741.785         | 538.608          | 477.975.001          | 2.345.281        | 941.227.885          |
| <b>TOTAL</b> | <b>233.551</b> | <b>110.046.678</b> | <b>1.762.537</b> | <b>1.535.743.553</b> | <b>7.276.276</b> | <b>3.051.898.081</b> |

Fuente: INDEC (Datos provisorios)

Nota: Incluye todas las subpartidas del NCM 1201; 1507 y 2304

### Producción y consumo de biodiesel y aceite de soja, respectivamente, por tipo de planta. En toneladas\*

|            |                 | Grande    | Grande no integrada | Mediana | Pequeña | TOTAL     |
|------------|-----------------|-----------|---------------------|---------|---------|-----------|
| TOTAL 2019 | Biodiesel       | 1.065.455 | 364.336             | 647.966 | 69.513  | 2.147.270 |
|            | Aceite de soja* | 1.097.419 | 375.266             | 677.124 | 72.989  | 2.222.798 |
| TOTAL 2020 | Biodiesel       | 467.181   | 304.118             | 351.391 | 34.673  | 1.157.363 |
|            | Aceite de soja* | 481.196   | 313.242             | 367.203 | 36.407  | 1.198.048 |
| TOTAL 2021 | Biodiesel       | 1.002.936 | 381.831             | 309.963 | 28.938  | 1.723.668 |
|            | Aceite de soja* | 1.033.024 | 393.286             | 323.911 | 30.385  | 1.780.606 |
| TOTAL 2022 | Biodiesel       | 1.059.342 | 339.014             | 464.629 | 46.634  | 1.909.618 |
|            | Aceite de soja* | 1.091.122 | 349.184             | 485.538 | 48.965  | 1.974.809 |

Fuente: Elaboración en base a Secretaría de Gobierno de Energía (2020, 2021 y 2022, datos provisorios)

\*El consumo de aceite de soja es estimativo

Nota:

Las plantas que integran cada categoría (Grande, Mediana, etc) son las listadas por Secretaría de Energía. Ver:

[https://gip.se.gob.ar/biocombustible/reporte\\_precios.php](https://gip.se.gob.ar/biocombustible/reporte_precios.php)

Producción y consumo de biodiesel y aceite de soja, respectivamente, por tipo de planta. En toneladas. Año 2023\*

|                   |                        | Grande         | Grande no integrada | Mediana        | Pequeña       | TOTAL          |
|-------------------|------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|
| Enero             | Biodiesel              | 6.535          | 10.650              | 38.939         | 4.484         | 60.608         |
|                   | Aceite de soja*        | 6.731          | 10.970              | 40.691         | 4.708         | 63.100         |
| Febrero           | Biodiesel              | 177            | 9.554               | 31.259         | 3.584         | 44.574         |
|                   | Aceite de soja*        | 182            | 9.841               | 32.666         | 3.763         | 46.452         |
| Marzo             | Biodiesel              | 40.700         | 16.129              | 40.155         | 3.444         | 100.428        |
|                   | Aceite de soja*        | 41.921         | 16.613              | 41.962         | 3.616         | 104.112        |
| Abril             | Biodiesel              | 36.352         | 19.354              | 38.620         | 3.660         | 97.986         |
|                   | Aceite de soja*        | 37.443         | 19.935              | 40.358         | 3.843         | 101.578        |
| Mayo              | Biodiesel              | 20.765         | 16.317              | 43.540         | 4.962         | 85.584         |
|                   | Aceite de soja*        | 21.388         | 16.807              | 45.499         | 5.210         | 88.904         |
| Junio             | Biodiesel              | 2.135          | 8.202               | 48.098         | 5.101         | 63.536         |
|                   | Aceite de soja*        | 2.199          | 8.448               | 50.262         | 5.356         | 66.266         |
| Julio             | Biodiesel              | 17.971         | 20.221              | 43.630         | 4.506         | 86.328         |
|                   | Aceite de soja*        | 18.510         | 20.828              | 45.593         | 4.731         | 89.662         |
| Agosto            | Biodiesel              | 39.565         | 19.637              | 28.755         | 4.200         | 92.157         |
|                   | Aceite de soja*        | 40.752         | 20.226              | 30.049         | 4.410         | 95.437         |
| Septiembre        | Biodiesel              | 27.146         | 24.147              | 32.999         | 5.138         | 89.430         |
|                   | Aceite de soja*        | 27.960         | 24.871              | 34.484         | 5.395         | 92.711         |
| Octubre           | Biodiesel              | 24.135         | 8.789               | 22.676         | 2.229         | 57.829         |
|                   | Aceite de soja*        | 24.859         | 9.053               | 23.696         | 2.340         | 59.949         |
| Noviembre         | Biodiesel              | 0              | 10.245              | 18.245         | 2.693         | 31.183         |
|                   | Aceite de soja*        | 0              | 10.552              | 19.066         | 2.828         | 32.446         |
| Diciembre         | Biodiesel              | 2.195          | 10.559              | 7.974          | 900           | 21.628         |
|                   | Aceite de soja*        | 2.261          | 10.876              | 8.333          | 945           | 22.414         |
| <b>TOTAL 2023</b> | <b>Biodiesel</b>       | <b>217.676</b> | <b>173.804</b>      | <b>394.890</b> | <b>44.901</b> | <b>831.271</b> |
|                   | <b>Aceite de soja*</b> | <b>224.206</b> | <b>179.018</b>      | <b>412.660</b> | <b>47.146</b> | <b>863.031</b> |

Fuente: Elaboración en base a Secretaría de Energía

\*El consumo de aceite de soja es estimativo

Nota:

Las plantas que integran cada categoría (Grande, Mediana, etc) son las listadas por Secretaría de Energía. Ver:

[https://gip.se.gob.ar/biocombustible/reporte\\_precios.php](https://gip.se.gob.ar/biocombustible/reporte_precios.php)

Las leves diferencias de algunos valores con la fuente original corresponden a cuestiones de redondeo

Producción y consumo de biodiesel y aceite de soja, respectivamente, por tipo de planta. En toneladas. Año 2024\*

|            |                        | Grande        | Grande no integrada | Mediana        | Pequeña       | TOTAL          |
|------------|------------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|
| Enero      | Biodiesel              | 696           | 13.316              | 49.900         | 5.992         | 69.904         |
|            | Aceite de soja*        | 717           | 13.715              | 52.146         | 6.292         | 72.869         |
| Febrero    | Biodiesel              | 5.363         | 8.590               | 42.128         | 4.708         | 60.789         |
|            | Aceite de soja*        | 5.524         | 8.848               | 44.024         | 4.943         | 63.339         |
| Marzo      | Biodiesel              | 34.617        | 15.461              | 44.833         | 5.573         | 100.484        |
|            | Aceite de soja*        | 35.656        | 15.925              | 46.850         | 5.852         | 104.282        |
| TOTAL 2024 | <b>Biodiesel</b>       | <b>40.676</b> | <b>37.367</b>       | <b>136.861</b> | <b>16.273</b> | <b>231.177</b> |
|            | <b>Aceite de soja*</b> | <b>41.896</b> | <b>38.488</b>       | <b>143.020</b> | <b>17.087</b> | <b>240.491</b> |

Fuente: Elaboración en base a Secretaría de Energía

\*El consumo de aceite de soja es estimativo

Nota:

Las plantas que integran cada categoría (Grande, Mediana, etc) son las listadas por Secretaría de Energía. Ver:

[https://glp.se.gob.ar/biocombustible/reporte\\_precios.php](https://glp.se.gob.ar/biocombustible/reporte_precios.php)

Las leves diferencias de algunos valores con la fuente original corresponden a cuestiones de redondeo

Ventas internas de Biodiesel. En toneladas.

|              | 2021           |              |                | 2022           |              |                | 2023           |              |                | 2024           |            |                |
|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|------------|----------------|
|              | Al corte       | Otros        | Total          | Al corte       | Otros        | Total          | Al corte       | Otros        | Total          | Al corte       | Otros      | Total          |
| Enero        | 22.283         | 368          | 22.651         | 44.818         | 38           | 44.855         | 55.125         | 31           | 55.156         | 69.754         | 141        | 69.895         |
| Febrero      | 43.545         | 343          | 43.888         | 35.841         | 0            | 35.841         | 46.059         | 10           | 46.069         | 55.858         | 195        | 56.053         |
| Marzo        | 50.760         | 243          | 51.004         | 17.775         | 8            | 17.783         | 52.888         | 85           | 52.973         | 58.141         | 197        | 58.338         |
| Abril        | 36.287         | 47           | 36.335         | 51.183         | 0            | 51.183         | 57.524         | 11           | 57.534         |                |            |                |
| Mayo         | 15.071         | 33           | 15.104         | 53.213         | 29           | 53.241         | 61.260         | 10           | 61.270         |                |            |                |
| Junio        | 7.391          | 33           | 7.424          | 60.721         | 0            | 60.721         | 63.554         | 20           | 63.574         |                |            |                |
| Julio        | 43.388         | 50           | 43.438         | 94.356         | 0            | 94.356         | 64.506         | 4.010        | 68.516         |                |            |                |
| Agosto       | 38.231         | 34           | 38.264         | 81.139         | 44           | 81.183         | 45.086         | 4.020        | 49.106         |                |            |                |
| Septiembre   | 50.149         | 66           | 50.215         | 75.893         | 0            | 75.893         | 52.126         | 19           | 52.145         |                |            |                |
| Octubre      | 39.684         | 0            | 39.684         | 80.689         | 1.742        | 82.430         | 35.133         | 20           | 35.153         |                |            |                |
| Noviembre    | 45.837         | 41           | 45.878         | 58.791         | 40           | 58.832         | 32.222         | 60           | 32.282         |                |            |                |
| Diciembre    | 45.530         | 0            | 45.530         | 57.382         | 613          | 57.994         | 15.019         | 8            | 15.027         |                |            |                |
| <b>Total</b> | <b>438.156</b> | <b>1.259</b> | <b>439.415</b> | <b>711.801</b> | <b>2.513</b> | <b>714.314</b> | <b>580.502</b> | <b>8.302</b> | <b>588.805</b> | <b>183.753</b> | <b>533</b> | <b>184.286</b> |

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía (2023 y 2024, datos provisorios)

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



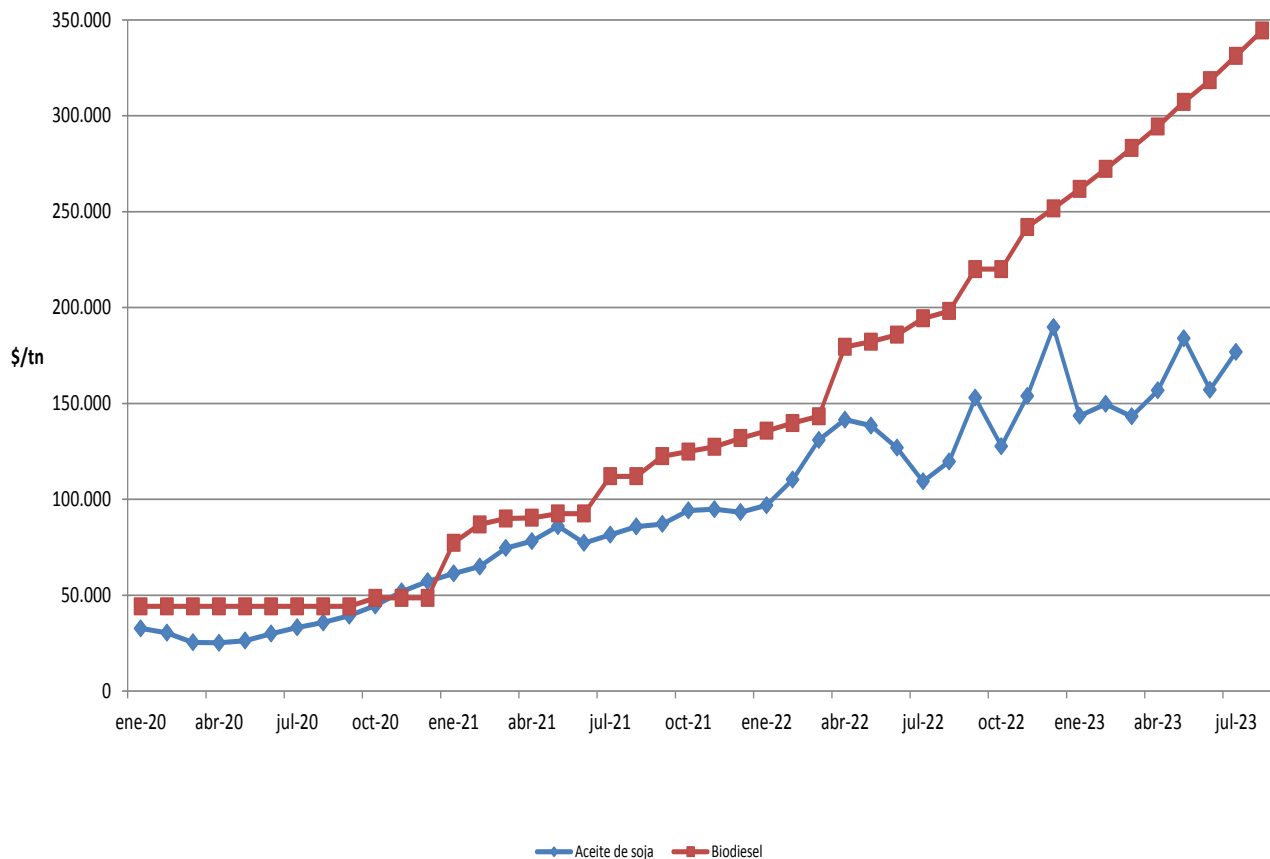
Ministerio de Economía  
Argentina

Entregas de metanol a plantas productoras de biodiesel. En litros

|                   | Grandes           | Grandes no integradas | Medianas          | Pequeñas         | Total              |
|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| <b>TOTAL 2019</b> | 125.803.048       | 45.322.920            | 77.777.496        | 12.771.062       | <b>261.674.526</b> |
| <b>TOTAL 2020</b> | 42.424.701        | 24.541.852            | 36.312.877        | 6.375.104        | <b>109.654.534</b> |
| <b>TOTAL 2021</b> | 120.982.660       | 48.899.350            | 42.123.279        | 5.290.958        | <b>217.296.247</b> |
| <b>TOTAL 2022</b> | 125.325.412       | 42.789.684            | 63.952.840        | 6.977.364        | <b>239.045.300</b> |
| <b>TOTAL 2023</b> | 27.898.849        | 24.412.914            | 52.822.482        | 6.292.851        | <b>111.427.096</b> |
| ene-24            | 0                 | 2.142.667             | 6.989.500         | 860.688          | <b>9.992.855</b>   |
| feb-24            | 87.415            | 1.301.740             | 6.739.253         | 548.958          | <b>8.677.366</b>   |
| mar-24            | 4.355.035         | 1.941.848             | 5.278.930         | 615.171          | <b>12.190.984</b>  |
| abr-24            | 4.283.743         | 2.667.296             | 6.004.742         | 546.242          | <b>13.502.023</b>  |
| may-24            | 4.316.682         | 4.174.132             | 8.007.401         | 767.299          | <b>17.265.514</b>  |
| <b>TOTAL 2024</b> | <b>13.042.875</b> | <b>12.227.683</b>     | <b>33.019.826</b> | <b>3.338.358</b> | <b>61.628.742</b>  |

Fuente: Elaborado en base a INV y Secretaría de Energía

FAS TEORICO de aceite de soja y precio de biodiesel en el mercado interno



Fuente: Elaborado en base a Subsecretaría de Mercados Agropecuarios y Secretaría de Energía

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas

|                    | 2007               | 2008               | 2009               | 2010                 | 2011                 | 2012                 | 2013               | 2014                 | 2015               | 2016                 | 2017                 | 2018               |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Albania            | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 5.250              | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Alemania           | 0,01               | 0                  | 0,01               | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Australia          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 25.500             | 25.949               | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Bélgica            | 0                  | 15.139             | 29.050             | 38.796               | 54.000               | 76.990               | 28.780             | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 90.000             |
| Brasil             | 0                  | 0                  | 6.750              | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Canadá             | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 86.000             |
| Chile              | 0                  | 28                 | 29                 | 28                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| China              | 0                  | 0                  | 2.470              | 0                    | 0                    | 3.500                | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Colombia           | 0                  | 0                  | 0,001              | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Corea              | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 14.500               | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Costa de Marfil    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 30.000               | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Dinamarca          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 785                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| EE.UU              | 112.339            | 560.726            | 45.600             | 0                    | 0                    | 0                    | 413.583            | 159.123              | 593.501            | 1.473.921            | 969.328              | 0                  |
| España             | 21                 | 85                 | 323.600            | 568.479              | 890.039              | 869.439              | 270.500            | 389.974              | 6.250              | 0                    | 90.000               | 0                  |
| Francia            | 0                  | 4.250              | 8.020              | 0                    | 2.000                | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Italia             | 0                  | 11.000             | 55.502             | 207.838              | 383.849              | 74.176               | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Malta              | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 235.091              | 438.909            |
| México             | 0                  | 0,003              | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Países Bajos       | 49.773             | 96.386             | 667.151            | 488.583              | 158.821              | 366.650              | 172.346            | 61.000               | 0                  | 0                    | 313.000              | 769.810            |
| Panamá             | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 10.170             | 6.800                | 0                    | 0                  |
| Paraguay           | 358                | 50                 | 26                 | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Perú               | 0                  | 0                  | 10.250             | 54.753               | 193.166              | 166.645              | 197.606            | 261.723              | 164.305            | 145.543              | 42.700               | 16.200             |
| Posic. Britan.     | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 376.060              | 14.000             | 0                    | 0                    | 0                  |
| Puerto Rico        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 31.494             | 30.000               | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Reino Unido        | 0                  | 0,02               | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 248.580              | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| Suecia             | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 84                 |
| Taiwán             | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    | 4.200              | 5.000                | 0                  | 0                    | 0                    | 314                |
| Uruguay            | 0                  | 0                  | 0                  | 0,3                  | 0                    | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                    | 0                    | 0                  |
| <b>TOTAL (Tns)</b> | <b>162.491</b>     | <b>687.664</b>     | <b>1.148.448</b>   | <b>1.358.478</b>     | <b>1.681.876</b>     | <b>1.557.399</b>     | <b>1.149.259</b>   | <b>1.602.694</b>     | <b>788.226</b>     | <b>1.626.264</b>     | <b>1.650.119</b>     | <b>1.401.317</b>   |
| <b>TOTAL (USD)</b> | <b>133.055.968</b> | <b>842.294.036</b> | <b>910.777.171</b> | <b>1.218.670.665</b> | <b>2.076.489.779</b> | <b>1.774.104.053</b> | <b>987.523.134</b> | <b>1.244.290.611</b> | <b>486.704.372</b> | <b>1.175.757.653</b> | <b>1.224.125.638</b> | <b>977.650.693</b> |

Fuente: INDEC (2007-2012) y Secretaría de Gobierno de Energía (2013-2018)

## Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas

|                    | 2007             | 2008              | 2009              | 2010              | 2011              | 2012              | 2013              | 2014              | 2015              | 2016              | 2017              | 2018              |
|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alemania           | 1.323            | 674               | 2.982             | 0                 | 0,1               | 2.839             | 490               | 392               | 0                 | 3.548             | 0                 | 3                 |
| Australia          | 0                | 0                 | 0                 | 384               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Bolivia            | 0,01             | 0,01              | 0,03              | 0                 | 0,01              | 0                 | 0,004             | 0,002             | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Chile              | 0,2              | 195               | 55                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 27                | 334               | 522               | 236               | 82                |
| China              | 6.590            | 29.795            | 69.107            | 79.218            | 68.705            | 41.119            | 40.869            | 94.135            | 52.016            | 97.305            | 113.886           | 73.743            |
| Colombia           | 0                | 0,01              | 0,04              | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 3.500             | 0                 | 0                 |
| Confidencial*      | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 40.001            |
| Costa Rica         | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 45                | 0                 | 0                 | 0                 |
| Dinamarca          | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 3.576             | 0                 |
| EE.UU              | 0                | 4.524             | 9.000             | 33.177            | 18.018            | 3.000             | 7.000             | 23.726            | 6.250             | 8.000             | 0                 | 0                 |
| El Salvador        | 0                | 0,1               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| España             | 0                | 0,03              | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Francia            | 0                | 0,0               | 0                 | 0                 | 0                 | 24                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Hong Kong          | 0                | 538               | 1.484             | 925               | 287               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| India              | 415              | 5.097             | 2.154             | 305               | 2.726             | 1.084             | 2.000             | 3.408             | 0                 | 10.637            | 11.379            | 6.210             |
| Indonesia          | 0                | 0                 | 0                 | 7.585             | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Irán               | 0                | 438               | 0                 | 0                 | 0                 | 629               | 0                 | 480               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Irlanda            | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 45                | 0                 | 0                 |
| Italia             | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 4.000             | 12.524            | 3.525             | 9.000             | 372               | 362               | 1.970             | 0                 |
| Letonia            | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 10.100            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Malasia            | 1.558            | 5.791             | 4.560             | 11.036            | 33.938            | 27.172            | 327               | 2.012             | 699               | 4.879             | 4.801             | 2.321             |
| México             | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 10                | 3                 | 5                 | 4                 | 0                 |
| Panamá             | 0,02             | 0                 | 0,02              | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Paraguay           | 0,07             | 0                 | 0,02              | 0,03              | 0,01              | 0,01              | 0,01              | 0,01              | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Países Bajos       | 1.625            | 3.000             | 15.193            | 7.831             | 33.879            | 76.691            | 18.540            | 11.992            | 14.541            | 36.737            | 36.509            | 10.304            |
| Paquistán          | 0                | 89                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Perú               | 0,05             | 0,14              | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 985               | 234               | 274               | 1.187             | 0                 | 251               |
| Reino Unido        | 0                | 2.900             | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Rep. de Corea      | 0                | 612               | 0                 | 24                | 0                 | 0                 | 0                 | 104               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Rusia              | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 168               | 0                 | 93                | 0                 |
| Singapur           | 0                | 12.044            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Sudáfrica          | 539              | 4.925             | 282               | 2.883             | 3.687             | 4.716             | 1.963             | 5.070             | 4.000             | 6.594             | 1.000             | 0                 |
| Turquía            | 985              | 22                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 989               | 0                 | 0                 |
| Ucrania            | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 70                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Uruguay            | 0                | 0,03              | 0,04              | 0                 | 0                 | 0,01              | 0                 | 163               | 0                 | 10                | 12                | 0,00004           |
| <b>TOTAL (tns)</b> | <b>13.034</b>    | <b>70.643</b>     | <b>104.817</b>    | <b>143.367</b>    | <b>165.240</b>    | <b>169.869</b>    | <b>75.699</b>     | <b>160.853</b>    | <b>78.700</b>     | <b>174.321</b>    | <b>173.466</b>    | <b>132.915</b>    |
| <b>TOTAL (USD)</b> | <b>4.676.825</b> | <b>24.459.024</b> | <b>12.534.756</b> | <b>22.354.217</b> | <b>44.960.999</b> | <b>45.023.805</b> | <b>23.472.226</b> | <b>32.757.755</b> | <b>11.700.637</b> | <b>18.777.278</b> | <b>38.560.615</b> | <b>43.860.477</b> |

Fuente: INDEC

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico.

## Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas

|                    | 2007           | 2008           | 2009             | 2010              | 2011              | 2012              | 2013              | 2014              | 2015              | 2016              | 2017              | 2018              |
|--------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alemania           | 0              | 0,001          | 0,0002           | 0                 | 0                 | 22                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Bahamas            | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 494               | 0                 | 0                 |
| Bolivia            | 0              | 16             | 57               | 142               | 243               | 95                | 97                | 92                | 60                | 86                | 96                | 48                |
| Brasil             | 276            | 27             | 293              | 6.724             | 13.599            | 14.647            | 14.836            | 11.923            | 5.204             | 5.045             | 1.672             | 589               |
| Canadá             | 0              | 0              | 0                | 20                | 0                 | 0                 | 0                 | 22                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Chile              | 101            | 100            | 380              | 1.710             | 2.374             | 1.876             | 2.257             | 2.146             | 1.779             | 2.038             | 2.160             | 1.609             |
| China              | 0              | 0              | 9.946            | 20.872            | 1.857             | 0                 | 8.921             | 23.602            | 26.916            | 17.905            | 14.707            | 4.530             |
| Colombia           | 0              | 20             | 56               | 498               | 897               | 585               | 562               | 310               | 408               | 1.141             | 692               | 260               |
| Confidencial*      | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 60.923            |
| Costa Rica         | 0              | 0              | 0                | 20                | 43                | 117               | 72                | 40                | 36                | 36                | 36                | 0                 |
| Costa de Marfil    | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 303               | 94                |
| EE.UU              | 0              | 0,01           | 2.428            | 15.402            | 37.077            | 27.847            | 30.241            | 26.750            | 22.161            | 22.308            | 15.446            | 5.038             |
| Ecuador            | 0              | 0              | 38               | 380               | 80                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 23                | 0                 | 0                 |
| Egipto             | 0              | 0              | 0                | 0                 | 104               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 24                | 329               | 212               |
| España             | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 1.450             | 526               |
| El Salvador        | 0              | 0              | 0                | 20                | 100               | 80                | 160               | 80                | 20                | 0                 | 0                 | 0                 |
| Emiratos Árabes    | 0              | 0              | 0                | 44                | 0                 | 0                 | 0                 | 109               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Grecia             | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 20                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Guatemala          | 0              | 0              | 0                | 60                | 281               | 988               | 1.285             | 1.415             | 708               | 0                 | 0                 | 0                 |
| Honduras           | 0              | 0              | 0                | 0                 | 91                | 47                | 22                | 93                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Hong Kong          | 0              | 0              | 29               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| India              | 0              | 0              | 777              | 2.303             | 1.218             | 0                 | 608               | 7.264             | 1.779             | 4.974             | 8.403             | 2.139             |
| Indonesia          | 0              | 0,02           | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Irán               | 0              | 0              | 0                | 0                 | 60                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Italia             | 0              | 0              | 171              | 0                 | 1.000             | 119               | 2.688             | 0                 | 587               | 1.630             | 2.431             | 0                 |
| Israel             | 0              | 0              | 0                | 60                | 80                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Jamaica            | 0              | 0              | 20               | 60                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Jordania           | 0              | 0              | 0                | 0                 | 20                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Kenya              | 0              | 0              | 0                | 0                 | 66                | 44                | 44                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Letonia            | 0              | 0              | 0                | 0                 | 921               | 1.096             | 2.000             | 8.000             | 0                 | 1.034             | 306               | 0                 |
| Malasia            | 0              | 0              | 0                | 0                 | 492               | 0                 | 0                 | 521               | 0                 | 0                 | 722               | 0                 |
| Marruecos          | 0              | 0              | 0                | 40                | 60                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| México             | 0              | 5              | 555              | 3.771             | 5.261             | 8.007             | 11.550            | 7.329             | 9.596             | 17.968            | 19.279            | 29.689            |
| Nueva Zelanda      | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 20                | 20                | 0                 |
| Países Bajos       | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 3.250             | 1.700             | 0                 | 0                 | 500               | 2.000             | 0                 |
| Panamá             | 0              | 0,0002         | 0                | 20                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0,003             | 0                 | 0                 |
| Paquistán          | 0              | 0              | 18               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 433               | 0                 |
| Paraguay           | 0,1            | 1              | 1                | 31                | 97                | 49                | 0,02              | 0,2               | 0,1               | 0,1               | 24                | 0,1               |
| Perú               | 0              | 0              | 19               | 407               | 500               | 160               | 104               | 726               | 425               | 584               | 382               | 0                 |
| Portugal           | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 24                | 141               | 0                 |
| Rep. Dem. Congo    | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 47                | 71                |
| Rep. De Corea      | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 100               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Rep. Dominicana    | 0,0            | 0              | 110              | 545               | 340               | 60                | 64                | 87                | 0                 | 0                 | 24                | 0                 |
| Rusia              | 0              | 0              | 0                | 213               | 186               | 94                | 10.095            | 0                 | 3.065             | 2.526             | 3.004             | 238               |
| Sudáfrica          | 0              | 0              | 255              | 1.727             | 1.223             | 809               | 2.572             | 4.991             | 2.568             | 5.227             | 5.082             | 210               |
| Tailandia          | 0              | 0              | 0                | 0                 | 0                 | 7.458             | 9.276             | 5.614             | 10.711            | 12.563            | 20.513            | 3.011             |
| Taiwán             | 0              | 0              | 0                | 296               | 132               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Túnez              | 0              | 0              | 0                | 60                | 0                 | 20                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Turquía            | 0              | 0              | 0                | 139               | 0                 | 107               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 2.646             | 1.834             |
| Ucrania            | 0              | 0              | 0                | 96                | 199               | 0                 | 1.012             | 807               | 705               | 0                 | 2.795             | 0                 |
| Uruguay            | 99             | 107            | 84               | 191               | 215               | 220               | 238               | 282               | 176               | 223               | 339               | 135               |
| Venezuela          | 0              | 20             | 80               | 813               | 332               | 955               | 597               | 294               | 131               | 111               | 206               | 24                |
| <b>TOTAL (tns)</b> | <b>477</b>     | <b>296</b>     | <b>15.317</b>    | <b>56.664</b>     | <b>69.146</b>     | <b>68.851</b>     | <b>100.999</b>    | <b>102.516</b>    | <b>87.036</b>     | <b>96.482</b>     | <b>105.685</b>    | <b>111.178</b>    |
| <b>TOTAL (USD)</b> | <b>383.059</b> | <b>548.697</b> | <b>6.155.156</b> | <b>24.239.548</b> | <b>46.108.986</b> | <b>46.437.773</b> | <b>76.104.314</b> | <b>66.324.368</b> | <b>44.859.244</b> | <b>40.887.559</b> | <b>57.171.941</b> | <b>83.110.366</b> |

Fuente: INDEC

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico.

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2019

|                   |           | Países Bajos | Malta      | Canadá     | Bélgica    | TOTAL       |
|-------------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>TOTAL 2019</b> | TONELADAS | 839.687      | 120.000    | 26.520     | 28.800     | 1.015.007   |
|                   | DÓLARES   | 625.966.534  | 91.729.700 | 20.128.685 | 19.814.400 | 757.639.318 |

Fuente: Secretaría de Energía

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2020

|                   |           | Países Bajos | Taiwán  | TOTAL       |
|-------------------|-----------|--------------|---------|-------------|
| <b>TOTAL 2020</b> | TONELADAS | 596.892      | 313     | 597.205     |
|                   | DÓLARES   | 471.434.358  | 278.589 | 471.712.947 |

Fuente: Secretaría de Energía

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2021

|                   |           | Países Bajos  | España     | Taiwán  | Brasil | Bélgica    | TOTAL         |
|-------------------|-----------|---------------|------------|---------|--------|------------|---------------|
| <b>TOTAL 2021</b> | TONELADAS | 1.176.524     | 67.704     | 313     | 29     | 25.000     | 1.269.570     |
|                   | DÓLARES   | 1.465.744.631 | 72.746.712 | 348.694 | 38.453 | 32.800.000 | 1.571.678.490 |

Fuente: Secretaría de Energía (datos provisorios)

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2022

|                   |           | Países Bajos  | Bélgica    | China  | Taiwan  | TOTAL         |
|-------------------|-----------|---------------|------------|--------|---------|---------------|
| <b>TOTAL 2022</b> | TONELADAS | 1.206.540     | 29.640     | 21     | 209     | 1.236.410     |
|                   | DÓLARES   | 1.789.366.585 | 42.563.040 | 33.947 | 332.135 | 1.832.295.707 |

Fuente: Secretaría de Energía (datos provisorios)



Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2023

|            |           | Países Bajos | Canada     | TOTAL       |
|------------|-----------|--------------|------------|-------------|
| Enero      | TONELADAS | 30.000       | 0          | 30.000      |
|            | DÓLARES   | 45.150.000   | 0          | 45.150.000  |
| Febrero    | TONELADAS | 0            | 0          | 0           |
|            | DÓLARES   | 0            | 0          | 0           |
| Marzo      | TONELADAS | 0            | 0          | 0           |
|            | DÓLARES   | 0            | 0          | 0           |
| Abril      | TONELADAS | 90.000       | 0          | 90.000      |
|            | DÓLARES   | 118.295.000  | 0          | 118.295.000 |
| Mayo       | TONELADAS | 0            | 10.000     | 10.000      |
|            | DÓLARES   | 0            | 10.575.000 | 10.575.000  |
| Junio      | TONELADAS | 0            | 0          | 0           |
|            | DÓLARES   | 0            | 0          | 0           |
| Julio      | TONELADAS | 14.000       | 6.000      | 20.000      |
|            | DÓLARES   | 15.218.000   | 6.190.000  | 21.408.000  |
| Agosto     | TONELADAS | 46.000       | 4.000      | 50.000      |
|            | DÓLARES   | 49.833.336   | 4.400.000  | 54.233.336  |
| Septiembre | TONELADAS | 39.082       | 0          | 39.082      |
|            | DÓLARES   | 42.855.136   | 0          | 42.855.136  |
| Octubre    | TONELADAS | 21.518       | 0          | 21.518      |
|            | DÓLARES   | 21.752.864   | 0          | 21.752.864  |
| Noviembre  | TONELADAS | 24.000       | 0          | 24.000      |
|            | DÓLARES   | 24.936.000   | 0          | 24.936.000  |
| Diciembre  | TONELADAS | 0            | 0          | 0           |
|            | DÓLARES   | 0            | 0          | 0           |
| TOTAL      | TONELADAS | 264.600      | 20.000     | 284.600     |
|            | DÓLARES   | 318.040.336  | 21.165.000 | 339.205.336 |

Fuente: Secretaría de Energía (datos provisorios)

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2019

|            |           | China      | Confidencial* | Países Bajos | TOTAL      |
|------------|-----------|------------|---------------|--------------|------------|
| TOTAL 2019 | TONELADAS | 77.242     | 23.820        | 4.000        | 105.062    |
|            | DÓLARES   | 10.569.736 | 2.585.946     | 418.800      | 13.574.482 |

Fuente: INDEC

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2020

|                   |                  | China     | Confidencial* | TOTAL            |
|-------------------|------------------|-----------|---------------|------------------|
| <b>TOTAL 2020</b> | <b>TONELADAS</b> | 16.836    | 23.050        | <b>39.885</b>    |
|                   | <b>DÓLARES</b>   | 2.256.150 | 3.510.330     | <b>5.766.480</b> |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2021

|                   |                  | Confidencial* | China     | TOTAL             |
|-------------------|------------------|---------------|-----------|-------------------|
| <b>TOTAL 2021</b> | <b>TONELADAS</b> | 25.940        | 15.993    | <b>41.933</b>     |
|                   | <b>DÓLARES</b>   | 12.742.250    | 6.273.540 | <b>19.015.790</b> |

Fuente: INDEC

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2022

|              |                  | Confidencial*     | China            | TOTAL             |
|--------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Enero        | TONELADAS        | 2.740             | 0                | 2.740             |
|              | DÓLARES          | 1.607.584         | 0                | 1.607.584         |
| Febrero      | TONELADAS        | 5.513             | 797              | 6.310             |
|              | DÓLARES          | 3.945.317         | 285.119          | 4.230.436         |
| Marzo        | TONELADAS        | 2.368             | 1.530            | 3.898             |
|              | DÓLARES          | 1.859.787         | 705.785          | 2.565.572         |
| Abril        | TONELADAS        | 5.459             | 913              | 6.373             |
|              | DÓLARES          | 5.263.498         | 579.629          | 5.843.127         |
| Mayo         | TONELADAS        | 4.736             | 0                | 4.736             |
|              | DÓLARES          | 3.932.713         | 0                | 3.932.713         |
| Junio        | TONELADAS        | 4.045             | 1.656            | 5.701             |
|              | DÓLARES          | 3.703.507         | 749.083          | 4.452.590         |
| Julio        | TONELADAS        | 2.445             | 1.416            | 3.862             |
|              | DÓLARES          | 1.884.943         | 616.984          | 2.501.927         |
| Agosto       | TONELADAS        | 0                 | 0                | 0                 |
|              | DÓLARES          | 0                 | 0                | 0                 |
| Septiembre   | TONELADAS        | 3.131             | 1.698            | 4.829             |
|              | DÓLARES          | 797.472           | 546.803          | 1.344.275         |
| Octubre      | TONELADAS        | 2.171             | 2.040            | 4.211             |
|              | DÓLARES          | 635.733           | 359.318          | 995.051           |
| Noviembre    | TONELADAS        | 3.167             | 1.418            | 4.585             |
|              | DÓLARES          | 903.565           | 410.624          | 1.314.189         |
| Diciembre    | TONELADAS        | 2.969             | 1.768            | 4.737             |
|              | DÓLARES          | 968.956           | 264.195          | 1.233.151         |
| <b>TOTAL</b> | <b>TONELADAS</b> | <b>38.745</b>     | <b>13.236</b>    | <b>51.981</b>     |
|              | <b>DÓLARES</b>   | <b>25.503.076</b> | <b>4.517.539</b> | <b>30.020.615</b> |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2023

|              |                  | Confidencial* | China   | <b>TOTAL</b>     |
|--------------|------------------|---------------|---------|------------------|
| Enero        | TONELADAS        | 365           | 758     | 1.123            |
|              | DÓLARES          | 123.555       | 151.094 | 274.649          |
| Febrero      | TONELADAS        | 859           | 0       | 859              |
|              | DÓLARES          | 158.081       | 0       | 158.081          |
| Marzo        | TONELADAS        | 0             | 0       | 0                |
|              | DÓLARES          | 0             | 0       | 0                |
| Abril        | TONELADAS        | 0             | 0       | 0                |
|              | DÓLARES          | 0             | 0       | 0                |
| Mayo         | TONELADAS        | 2.086         | 1.493   | 3.579            |
|              | DÓLARES          | 371.869       | 265.621 | 637.490          |
| Junio        | TONELADAS        | 1.556         | 0       | 1.556            |
|              | DÓLARES          | 238.397       | 0       | 238.397          |
| Julio        | TONELADAS        | 0             | 0       | 0                |
|              | DÓLARES          | 0             | 0       | 0                |
| Agosto       | TONELADAS        | 0             | 0       | 0                |
|              | DÓLARES          | 0             | 0       | 0                |
| Septiembre   | TONELADAS        | 0             | 0       | 0                |
|              | DÓLARES          | 0             | 0       | 0                |
| Octubre      | TONELADAS        | 0             | 0       | 0                |
|              | DÓLARES          | 0             | 0       | 0                |
| Noviembre    | TONELADAS        | 299           | 0       | 299              |
|              | DÓLARES          | 48.267        | 0       | 48.267           |
| Diciembre    | TONELADAS        | 0             | 0       | 0                |
|              | DÓLARES          | 0             | 0       | 0                |
| <b>TOTAL</b> | <b>TONELADAS</b> | 5.165         | 2.251   | <b>7.416</b>     |
|              | <b>DÓLARES</b>   | 940.169       | 416.715 | <b>1.356.884</b> |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2024

|              |                  | Confidencial*  | China          | TOTAL          |
|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Enero        | TONELADAS        | 327            | 0              | 327            |
|              | DÓLARES          | 60.048         | 0              | 60.048         |
| Febrero      | TONELADAS        | 6              | 1.353          | 1.359          |
|              | DÓLARES          | 1.890          | 234.697        | 236.587        |
| Marzo        | TONELADAS        | 1.243          | 0              | 1.243          |
|              | DÓLARES          | 223.146        | 0              | 223.146        |
| Abril        | TONELADAS        | 28             | 740            | 768            |
|              | DÓLARES          | 2.650          | 155.391        | 158.041        |
| <b>TOTAL</b> | <b>TONELADAS</b> | <b>1.604</b>   | <b>2.093</b>   | <b>3.697</b>   |
|              | <b>DÓLARES</b>   | <b>287.734</b> | <b>390.088</b> | <b>677.822</b> |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas. Año 2019

|                   |           | Chile   | China     | México     | Sudáfrica | Brasil  | Confidencial* | TOTAL      |
|-------------------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|---------|---------------|------------|
| <b>TOTAL 2019</b> | TONELADAS | 973     | 5.441     | 30.889     | 300       | 497     | 80.100        | 118.199    |
|                   | DÓLARES   | 522.808 | 1.834.452 | 17.776.591 | 161.007   | 323.921 | 33.802.644    | 54.421.424 |

Fuente: INDEC

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas. Año 2020

|                   |           | México     | Confidencial* | China     | Chile   | Brasil  | Sudáfrica | TOTAL      |
|-------------------|-----------|------------|---------------|-----------|---------|---------|-----------|------------|
| <b>TOTAL 2020</b> | TONELADAS | 23.884     | 42.349        | 11.108    | 943     | 884     | 621       | 79.789     |
|                   | DÓLARES   | 11.525.987 | 16.769.005    | 3.640.886 | 475.283 | 581.871 | 242.156   | 33.235.187 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

| Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. Total año 2021 |               |                   |
|--|---------------|-------------------|
| PAIS   | TONELADAS     | DÓLARES           |
| Bolivia  | 220           | 260.160           |
| Brasil   | 957           | 829.534           |
| Chile  | 2.200         | 1.786.964         |
| China  | 27.796        | 20.460.801        |
| Confidencial*  | 9.761         | 8.633.247         |
| EE.UU  | 18.369        | 16.334.213        |
| India  | 1.515         | 1.267.514         |
| México   | 30.181        | 21.883.789        |
| Paises Bajos   | 612           | 406.741           |
| Paraguay   | 48            | 70.518            |
| Sudáfrica  | 2.142         | 2.089.005         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>93.801</b> | <b>74.022.485</b> |

Fuente: INDEC

*\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico*

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas. Año 2022

|              |                  | Chile            | China            | Colombia       | Confidencial*     | México            | Brasil           | EE.UU             | Sudáfrica        | TOTAL              |
|--------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Enero        | TONELADAS        | 138              | 0                | 423            | 5.492             | 3.997             | 0                | 0                 | 560              | 10.611             |
|              | DÓLARES          | 142.515          | 0                | 317.735        | 5.831.162         | 3.600.671         | 0                | 0                 | 628.439          | 10.520.521         |
| Febrero      | TONELADAS        | 329              | 995              | 0              | 2.616             | 1.438             | 0                | 0                 | 0                | 5.379              |
|              | DÓLARES          | 468.852          | 713.516          | 0              | 2.476.335         | 1.523.965         | 0                | 0                 | 0                | 5.182.668          |
| Marzo        | TONELADAS        | 241              | 2.519            | 0              | 4.384             | 3.880             | 0                | 0                 | 0                | 11.023             |
|              | DÓLARES          | 284.432          | 2.184.915        | 0              | 4.180.193         | 3.899.358         | 0                | 0                 | 0                | 10.548.896         |
| Abril        | TONELADAS        | 244              | 254              | 0              | 2.734             | 3.284             | 93               | 3.360             | 0                | 9.969              |
|              | DÓLARES          | 341.187          | 215.434          | 0              | 2.990.665         | 3.852.589         | 164.055          | 4.260.132         | 0                | 11.824.062         |
| Mayo         | TONELADAS        | 378              | 0                | 0              | 2.241             | 5.497             | 147              | 0                 | 922              | 9.184              |
|              | DÓLARES          | 609.960          | 0                | 0              | 2.444.035         | 6.963.209         | 251.278          | 0                 | 1.285.229        | 11.553.711         |
| Junio        | TONELADAS        | 0                | 0                | 0              | 3.130             | 3.662             | 0                | 4.825             | 0                | 11.617             |
|              | DÓLARES          | 0                | 0                | 0              | 4.260.534         | 4.349.401         | 0                | 6.951.202         | 0                | 15.561.137         |
| Julio        | TONELADAS        | 0                | 0                | 0              | 4.557             | 3.662             | 0                | 0                 | 0                | 8.218              |
|              | DÓLARES          | 0                | 0                | 0              | 6.247.596         | 4.956.531         | 0                | 0                 | 0                | 11.204.127         |
| Agosto       | TONELADAS        | 161              | 0                | 0              | 1.780             | 5.324             | 145              | 0                 | 0                | 7.410              |
|              | DÓLARES          | 216.757          | 0                | 0              | 1.147.988         | 7.021.090         | 275.441          | 0                 | 0                | 8.661.277          |
| Septiembre   | TONELADAS        | 141              | 3.478            | 0              | 2.831             | 3.961             | 154              | 0                 | 0                | 10.565             |
|              | DÓLARES          | 179.516          | 1.748.056        | 0              | 3.740.235         | 4.439.499         | 265.646          | 0                 | 0                | 10.372.952         |
| Octubre      | TONELADAS        | 168              | 0                | 0              | 4.050             | 3.668             | 192              | 0                 | 0                | 8.078              |
|              | DÓLARES          | 167.332          | 0                | 0              | 2.456.546         | 3.871.308         | 286.636          | 0                 | 0                | 6.781.822          |
| Noviembre    | TONELADAS        | 0                | 0                | 0              | 8.497             | 1.593             | 0                | 0                 | 0                | 10.090             |
|              | DÓLARES          | 0                | 0                | 0              | 5.714.429         | 1.319.329         | 0                | 0                 | 0                | 7.033.758          |
| Diciembre    | TONELADAS        | 0                | 3.123            | 0              | 1.752             | 917               | 0                | 0                 | 0                | 5.792              |
|              | DÓLARES          | 0                | 1.208.739        | 0              | 889.706           | 752.761           | 0                | 0                 | 0                | 2.851.206          |
| <b>TOTAL</b> | <b>TONELADAS</b> | <b>1.800</b>     | <b>10.369</b>    | <b>423</b>     | <b>44.065</b>     | <b>40.882</b>     | <b>731</b>       | <b>8.184</b>      | <b>1.482</b>     | <b>107.937</b>     |
|              | <b>DÓLARES</b>   | <b>2.410.551</b> | <b>6.070.660</b> | <b>317.735</b> | <b>42.379.422</b> | <b>46.549.711</b> | <b>1.243.056</b> | <b>11.211.334</b> | <b>1.913.668</b> | <b>112.096.137</b> |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas. Año 2023

|            |           | Brasil  | Chile   | China     | Confidencial* | México     | TOTAL      |
|------------|-----------|---------|---------|-----------|---------------|------------|------------|
| Enero      | TONELADAS | 60      | 251     | 2.337     | 1.658         | 1.636      | 5.942      |
|            | DÓLARES   | 80.657  | 113.708 | 916.259   | 696.121       | 764.809    | 2.571.554  |
| Febrero    | TONELADAS | 0       | 110     | 5.532     | 1.857         | 1.207      | 8.706      |
|            | DÓLARES   | 0       | 40.571  | 1.901.253 | 862.524       | 463.120    | 3.267.468  |
| Marzo      | TONELADAS | 0       | 140     | 0         | 5.953         | 2.260      | 8.353      |
|            | DÓLARES   | 0       | 57.988  | 0         | 2.655.604     | 1.137.360  | 3.850.952  |
| Abril      | TONELADAS | 0       | 196     | 0         | 2.595         | 3.391      | 6.182      |
|            | DÓLARES   | 0       | 104.470 | 0         | 1.164.476     | 1.604.250  | 2.873.196  |
| Mayo       | TONELADAS | 217     | 111     | 0         | 658           | 1.920      | 2.906      |
|            | DÓLARES   | 206.021 | 48.046  | 0         | 196.074       | 1.331.397  | 1.781.538  |
| Junio      | TONELADAS | 172     | 222     | 0         | 1.070         | 2.686      | 4.150      |
|            | DÓLARES   | 198.881 | 94.517  | 0         | 564.030       | 1.257.833  | 2.115.261  |
| Julio      | TONELADAS | 0       | 279     | 0         | 1.656         | 2.231      | 4.166      |
|            | DÓLARES   | 0       | 123.128 | 0         | 601.475       | 1.262.831  | 1.987.434  |
| Agosto     | TONELADAS | 198     | 139     | 0         | 3.363         | 2.133      | 5.833      |
|            | DÓLARES   | 151.477 | 61.232  | 0         | 1.249.162     | 1.054.012  | 2.515.883  |
| Septiembre | TONELADAS | 129     | 111     | 0         | 1.849         | 2.020      | 4.109      |
|            | DÓLARES   | 105.723 | 53.614  | 0         | 423.027       | 906.212    | 1.488.576  |
| Octubre    | TONELADAS | 0       | 278     | 0         | 1.149         | 3.713      | 5.140      |
|            | DÓLARES   | 0       | 117.821 | 0         | 285.513       | 1.832.048  | 2.235.382  |
| Noviembre  | TONELADAS | 0       | 278     | 0         | 3.775         | 2.555      | 6.608      |
|            | DÓLARES   | 0       | 120.887 | 0         | 1.509.433     | 1.148.972  | 2.779.292  |
| Diciembre  | TONELADAS | 0       | 0       | 0         | 1.714         | 2.639      | 4.353      |
|            | DÓLARES   | 0       | 0       | 0         | 814.537       | 1.201.890  | 2.016.427  |
| TOTAL      | TONELADAS | 776     | 2.115   | 7.869     | 27.297        | 28.391     | 66.448     |
|            | DÓLARES   | 742.759 | 935.982 | 2.817.512 | 11.021.976    | 13.964.734 | 29.482.963 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas. Año 2024

|              |                  | Confidencial*  | Chile          | México           | <b>TOTAL</b>     |
|--------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| Enero        | TONELADAS        | 460            | 110            | 1.335            | 1.905            |
|              | DÓLARES          | 195.928        | 54.208         | 496.723          | 746.859          |
| Febrero      | TONELADAS        | 283            | 252            | 1.698            | 2.233            |
|              | DÓLARES          | 116.785        | 84.739         | 631.508          | 833.032          |
| Marzo        | TONELADAS        | 1.329          | 111            | 4.844            | 6.284            |
|              | DÓLARES          | 424.451        | 45.706         | 2.108.747        | 2.578.904        |
| Abril        | TONELADAS        | 325            | 250            | 2.343            | 2.918            |
|              | DÓLARES          | 132.046        | 111.634        | 1.014.005        | 1.257.685        |
| <b>TOTAL</b> | <b>TONELADAS</b> | <b>2.397</b>   | <b>723</b>     | <b>10.220</b>    | <b>13.340</b>    |
|              | <b>DÓLARES</b>   | <b>869.210</b> | <b>296.287</b> | <b>4.250.983</b> | <b>5.416.480</b> |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

\*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico



| Empleo y remuneraciones en empresas de biodiesel |                                |                       |          |          |                              |                       |          |          |
|--|--------------------------------|-----------------------|----------|----------|------------------------------|-----------------------|----------|----------|
| Año y trimestre                                  | Puestos de trabajo registrados |                       |          |          | Remuneraciones promedio (\$) |                       |          |          |
|  | Grandes*                       | Grandes no integradas | Medianas | Pequeñas | Grandes                      | Grandes no integradas | Medianas | Pequeñas |
| 2016 (3° trim)                                   | 544                            | 205                   | 686      | 135      | 40.348                       | 34.991                | 27.524   | 19.200   |
| 2016 (4° trim)                                   | 544                            | 203                   | 693      | 135      | 50.220                       | 47.142                | 36.193   | 24.822   |
| 2017 (1° trim)                                   | 544                            | 204                   | 727      | 137      | 47.489                       | 44.501                | 33.961   | 22.799   |
| 2017 (2° trim)                                   | 544                            | 205                   | 701      | 137      | 57.540                       | 57.016                | 41.884   | 26.922   |
| 2017 (3° trim)                                   | 544                            | 209                   | 784      | 137      | 54.045                       | 45.567                | 35.105   | 24.961   |
| 2017 (4° trim)                                   | 544                            | 216                   | 780      | 146      | 60.817                       | 62.970                | 44.405   | 30.483   |
| 2018 (1° trim)                                   | 544                            | 217                   | 787      | 156      | 62.343                       | 64.194                | 41.664   | 27.826   |
| 2018 (2° trim)                                   | 544                            | 218                   | 763      | 165      | 70.639                       | 64.178                | 51.871   | 33.118   |
| 2018 (3° trim)                                   | 544                            | 215                   | 769      | 165      | 69.534                       | 55.901                | 44.118   | 32.258   |
| 2018 (4° trim)                                   | 544                            | 221                   | 758      | 171      | 79.290                       | 82.744                | 59.536   | 42.371   |
| 2019 (1° trim)                                   | 544                            | 228                   | 766      | 173      | 92.360                       | 83.118                | 56.781   | 39.092   |
| 2019 (2° trim)                                   | 544                            | 222                   | 723      | 172      | 103.226                      | 90.979                | 72.163   | 49.102   |
| 2019 (3° trim)                                   | 476                            | 218                   | 704      | 171      | 97.282                       | 81.123                | 64.390   | 46.330   |
| 2019 (4° trim)                                   | 476                            | 216                   | 652      | 170      | 128.085                      | 134.503               | 81.934   | 56.361   |
| 2020 (1° trim)                                   | 476                            | 217                   | 652      | 170      | 126.427                      | 127.357               | 85.709   | 56.424   |
| 2020 (2° trim)                                   | 476                            | 219                   | 652      | 172      | 159.532                      | 147.186               | 102.189  | 70.091   |
| 2020 (3° trim)                                   | 476                            | 217                   | 662      | 176      | 158.403                      | 131.666               | 80.450   | 60.207   |
| 2020 (4° trim)                                   | 476                            | 223                   | 654      | 177      | 168.727                      | 155.301               | 90.778   | 79.243   |
| 2021 (1° trim)                                   | 476                            | 225                   | 640      | 182      | 205.298                      | 194.687               | 100.928  | 74.043   |
| 2021 (2° trim)                                   | 476                            | 228                   | 622      | 188      | 228.167                      | 208.472               | 129.068  | 97.994   |
| 2021 (3° trim)                                   | 476                            | 227                   | 629      | 183      | 253.210                      | 217.361               | 123.335  | 94.638   |
| 2021 (4° trim)                                   | 476                            | 224                   | 632      | 178      | 268.377                      | 245.772               | 167.893  | 128.799  |
| 2022 (1° trim)                                   | 476                            | 224                   | 632      | 179      | 304.217                      | 282.933               | 176.164  | 125.689  |
| 2022 (2° trim)                                   | 476                            | 229                   | 631      | 180      | 371.698                      | 319.420               | 247.895  | 164.934  |
| 2022 (3° trim)                                   | 476                            | 222                   | 650      | 182      | 407.946                      | 319.739               | 234.964  | 169.268  |
| 2022 (4° trim)                                   | 476                            | 223                   | 660      | 180      | 492.738                      | 416.426               | 332.113  | 244.769  |

Fuente: Elaborado en base a Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial -DGEYEL - SSPTYEL - en base a SIPA (Datos provisorios)

**Nota:**

Las empresas son las incluidas en el Registro de Empresas Elaboradoras de Biocombustibles Res 419/98:

<https://apps.se.gob.ar/reportes/rep.php?ir=NTI=>

La distinción de empresas por tamaño (grandes, etc) surge del listado de la Secretaría de Energía:

[https://glp.se.gob.ar/biocombustible/reporte\\_precios.php](https://glp.se.gob.ar/biocombustible/reporte_precios.php)

\*La cantidad de puestos registrados en estas empresas es de alrededor de 10 mil, pero, al ser empresas polirrubro (varias actividades) no se puede considerar al sector biodiesel de forma aislada. Debido a esto, el valor expresado se estimó multiplicando la cantidad de puestos promedio por empresa de las "Grandes no integradas" por la cantidad de empresas grandes operativas en cada período. Se estableció esta relación por las semejanzas entre ambos tipos de empresas ("Grandes" y "Grandes no integradas")

- **OTRAS RENOVABLES**

Generación neta de energía eléctrica de fuentes renovables, por tecnología. En GWh

|                  | <b>TOTAL 2023</b> | ene-24       | feb-24       | mar-24       | abr-24       | <b>TOTAL 2024</b> |
|------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Biomasa          | 733               | 56           | 54           | 58           | 29           | 197               |
| Eólico           | 14.476            | 1.332        | 1.162        | 1.371        | 1.376        | 5.241             |
| Hidráulica < 50  | 1.185             | 175          | 152          | 154          | 126          | 607               |
| Solar            | 3.260             | 381          | 302          | 332          | 283          | 1.298             |
| Biogás           | 436               | 41           | 39           | 42           | 41           | 163               |
| Hidráulica > 50* | 39.331            | 3.744        | 2.866        | 2.445        | 2.290        | 11.345            |
| <b>TOTAL</b>     | <b>59.421</b>     | <b>5.729</b> | <b>4.575</b> | <b>4.402</b> | <b>4.145</b> | <b>18.851</b>     |

Fuente: CAMMESA (Datos provisorios)

\*A partir del mes de agosto de 2023 CAMMESA incluye esta categoría dentro de Renovables, para toda la serie

